

Tristan Turlan



LES DÉCHETS

Collecte • Traitement • Tri • Recyclage

2^e ÉDITION

DUNOD

Table des matières

Mot de l'Auteur	1
Chapitre 1 : Les gisements de déchets	3
1.1 Qu'est-ce qu'un déchet ?	3
1.2 Les différents types de déchets et leurs gisements	10
Chapitre 2 : Les interlocuteurs du déchet	49
2.1 Les industriels à l'échelle nationale	49
2.2 Les PME liées aux déchets	56
2.3 Les filières à Responsabilité Élargie du Producteur et Éco-organismes	58
2.4 Les collectivités territoriales	77
2.5 Des administrations concernées	79
2.6 Les fédérations professionnelles et réseaux	81
2.7 Les associations	85
Chapitre 3 : La collecte, de la production vers le traitement	87
3.1 Les bacs et collectes	91
3.2 Véhicules de collecte des ordures ménagères	114
3.3 Véhicules de transport	122
3.4 Les quais de transfert	131
3.5 Les déchetteries : un renvoi vers filières adaptées	133
3.6 Des exemples de collecte en ville	139
3.7 Le financement des collectes	140
3.8 Quand les déchets voyagent	143

Chapitre 4 : Le traitement des déchets	147
4.1 Installations de Stockage de Déchets (ISD)	148
4.2 Déchets produits par les installations de stockage	159
4.3 Incinération	165
4.4 Traitement mécano-biologique des déchets	170
4.5 Compostage	171
Chapitre 5 : Le tri	177
5.1 Le Tri chez les particuliers	178
5.2 Tri des recyclables issus des ménages (généralités)	179
5.3 Tri des déchets industriels	187
Chapitre 6 : Le recyclage : l'enjeu du XXI^e siècle	191
6.1 Recyclage des plastiques	196
6.2 Recyclage du verre	200
6.3 Recyclage du papier	203
6.4 Recyclage du bois	207
6.5 Recyclage des déchets verts	211
6.6 Recyclage des métaux	215
6.7 Recyclage des piles	220
6.8 Recyclage des pneus	224
6.9 Recyclage des DEEE	228
6.10 Recyclage des déchets du bâtiment	232
6.11 Recyclage de véhicules	234
6.12 Recyclages « originaux » pour un développement durable	235
6.13 Concept de mine urbaine	241
6.14 Concept d'économie circulaire	242
6.15 Le « tout recyclage » et ses limites	246
Chapitre 7 : Impacts environnementaux et sanitaires des déchets	247
7.1 Impacts environnementaux liés aux déchets	247

Table des matières

7.2 Impacts et risques sanitaires liés aux déchets	253
7.3 Méthodes d'évaluation	261
7.4 Pistes d'améliorations et de recherche	266
7.5 Des environnements en danger	271
7.6 L'obsolescence des produits pourvoyeuse de déchets	281
Glossaire	285
Index	287

À télécharger :

Chapitre 8 : Vers de nouveaux métiers	1
8.1 Métiers de collecte et de transport	2
8.2 Métiers du tri et recyclage	4
8.3 Métiers d'exploitation	6
8.4 Métiers de maintenance	8
8.5 Des métiers transversaux	8
8.6 Formation liées aux déchets	9
8.7 Sites spécialisés dans l'emploi environnemental	17
8.8 Revues de presse et presse spécialisée	19
8.9 Métiers du déchet, un regard qui veut changer	21
8.10 L'économie circulaire créatrice de nouveaux métiers ?	22